

## 夏休み毎日積分 9 日目 (問題)

2020 年 8 月 11 日

作成者: ryusuke.h

— day 9 —

次の定積分を求めよ。  
※今日は重積分の問題です。

問 1  $\iint_D x dx dy \quad D = \{ (x, y) \mid x + y < 2, x > 0, y > 0 \}$

問 2  $\iint_D (1 - x - y) dx dy \quad D = \{ (x, y) \mid x + y \leq 1, x \geq 0, y \geq 0 \}$